数据库中有三个实体表TEST031，TEST032，TEST033

TEST031是一个关于上课下课时间的设置表。

TEST032是一个每个月的前15天的排班表，D大头的字段代表第N天。

TEST033是一个每个学生的考勤表，记录每个学生的上课下课时间。

请列出所有上课迟到和下课早退的学生名单

（学号，姓名，班级，月份，日期，星期，上课时间，上课考勤，下课时间，下课考勤，备注）其中备注中注明上课迟到或者下课早退

DECLARE @BASESQL VARCHAR(4000)

SELECT @BASESQL = ISNULL(@BASESQL + ' UNION ALL ' , '' ) + ' SELECT [月份], [日期] = ' + QUOTENAME(NAME , '''') +','+QUOTENAME(NAME , '[]') +' AS [星期] FROM TEST032'

FROM SYSCOLUMNS WHERE NAME ! = N'月份' AND ID = OBJECT\_ID('TEST032')

SET @BASESQL = 'SELECT a.\*,b.上课时间,b.下课时间 FROM (' + @BASESQL + ') AS A JOIN TEST031 AS B ON A.[星期]=b.[星期]'

--PRINT @BASESQL

DECLARE @SQL VARCHAR(8000)

SET @SQL = ' SELECT T3.[学号],T3.[姓名],T3.[班级],T2.[月份],T2.[日期],T2.[星期],'

SET @SQL = @SQL + ' T2.[上课时间],T1.上课时间 AS [上课考勤],T2.[下课时间],T1.下课时间 AS [下课考勤],'

SET @SQL = @SQL + ' 备注 = CASE WHEN T1.[上课时间] > T2.[上课时间] THEN ''上课迟到'' WHEN T1.[下课时间] < T2.[下课时间] THEN ''下课早退'' ELSE '''' END'

SET @SQL = @SQL + ' FROM TEST033 AS T1 JOIN (' +@BASESQL+ ') AS T2 ON T1.月份= T2.月份 AND T1.日期= T2.日期'

SET @SQL = @SQL + ' JOIN (SELECT DISTINCT [学号],[姓名],[班级] FROM STUDENT) AS T3 ON T1.学号= T3.学号'

PRINT @SQL

EXEC(@SQL)

Author:abin

Date：2012/9/14